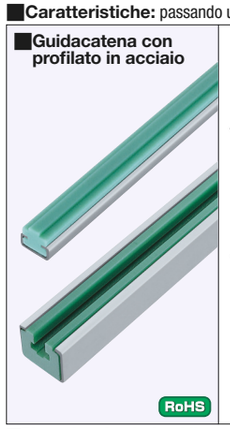
Guidacatena con profilato in acciaio/Guidacatena

Dimensione L selezionabile/configurabile

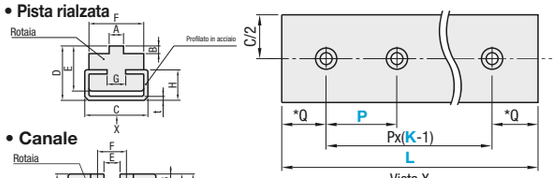
Caratteristiche: passando una catena attraverso questo tipo di guida si ottiene un trasporto a bassa emissione di polvere/rumorosità.

Guidacatena con profilato in acciaio

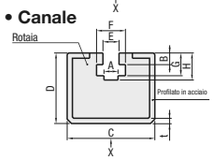


Tipo – Dimensione L selezionabile senza lavorazione fori		Tipo – Dimensione L configurabile con lavorazione fori		Materiale	
Pista rialzata	Canale	Pista rialzata	Canale	Rotaia	Profilato in acciaio
GDTC	GDCC	LGTC	LGCC	Polietilene ad altissimo peso molecolare	Acciaio (Galvanizzato)
GDTS	GDCS	LGTS	LGCS		Acciaio inox

• Pista rialzata

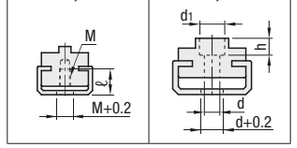


• Canale

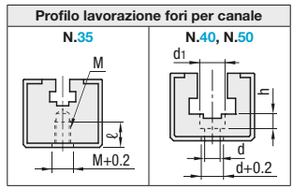


$$*Q = \frac{L-P(K-1)}{2} \geq 7$$

Profilo lavorazione fori per pista rialzata



Profilo lavorazione fori per canale



Il canale può essere estratto dal profilato in acciaio.

Dimensione L selezionabile senza lavorazione fori

Codice componente – Tipo	N.	Selezione lunghezza L (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	t	Massa (kg/m)	Prezzo unitario GDTC, GDCC L=450	GDTC, GDCC L=950	GDTC, GDCC L=2000	GDTS, GDCS L=450	GDTS, GDCS L=950	GDTS, GDCS L=2000
Pista rialzata GDTC (Acciaio) GDTS (Acciaio inox)	35	450	4.4	2.3	20	17	14	17	10	10	1.5	0.67						
	40	950	7.4	2.4								0.69						
	50	2000	8.8	2.8								0.69						
	60		11.8	3.5	28	20		24	14	12	2	1.12						
Canale GDCC (Acciaio) GDCS (Acciaio inox)	35	450	4.6	4.3	30	24	5.3	9.9	7.9	9.3	1.5	1.46						
	40	950	5.1	7.4			8.4	13.2	11.7	13.7		1.40						
	50	2000	6.4	8.9			10.7	16.5	14.5	16.2		1.34						
	60		7.4	11.7			12.4	19.8	18.5	20.6		1.28						

Dimensione L configurabile con lavorazione fori

Codice componente – Tipo	N.	L Incrementi di 10mm	K Numero di fori	Passo foro P Incrementi di 5mm	A	B	C	D	E	F	G	H	t	M	ℓ	d	d1	h	Massa (kg/m)
Pista rialzata LGTC (Acciaio) LGTS (Acciaio inox)	35	200~2000	0~10 ⊗Foro=1 non specificabile.	50~500	4.4	2.3	20	17	14	17	10	10	1.5	M4	6	-	-	-	0.67
	40				7.4	2.4								M5	7.5	-	-	-	0.69
	50				8.8	2.8								-	-	4.5	7.5	5	0.69
	60				11.8	3.5	28	20		24	14	12	2	-	-	5.5	9	6	1.12
Canale LGCC (Acciaio) LGCS (Acciaio inox)	35	200~2000	0~10 ⊗Foro=1 non specificabile.	50~500	4.6	4.3	30	24	5.3	9.9	7.9	9.3	1.5	M6	9	-	-	-	1.46
	40				5.1	7.4			8.3	13.2	11.7	13.7		-	-	4.5	7.5	5	1.40
	50				6.4	8.9			10.7	16.5	14.5	16.2		-	-	5.5	9	6	1.34
	60		0		7.4	11.7			12.4	19.8	18.5	20.6		-	-	-	-	-	1.28

Selezione P non richiesta quando Numero di fori è 0. ⊗Lavorazione fori non applicabile al canale N. 60. Il polietilene ad altissimo peso molecolare può variare nelle dimensioni in quanto il fattore di stiramento varia in funzione della temperatura.

Ordering Example: Codice componente - L - K - P
GDCC50 - 450
LGTC40 - 860 - K8 - P100
LGCS60 - 1600 - K0

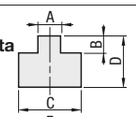
N.	Prezzo corpo LGTC L200~450	LGTC L460~950	LGTC L960~1400	LGTC L1410~2000	LGTS L200~450	LGTS L460~950	LGTS L960~1400	LGTS L1410~2000	Addebito lavorazione fori (Prezzo corpo +)
35									Numero di fori x200
40									
50									
60									

N.	Prezzo corpo LGCC L200~450	LGCC L460~950	LGCC L960~1400	LGCC L1410~2000	LGCS L200~450	LGCS L460~950	LGCS L960~1400	LGCS L1410~2000	Addebito lavorazione fori (Prezzo corpo +)
35									Numero di fori x200
40									
50									
60									

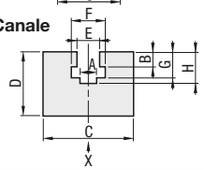
Pista rialzata, Canale

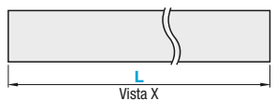
Tipo		Materiale
Pista rialzata	GDT	Polietilene ad altissimo peso molecolare
Canale	GDC	

• Pista rialzata

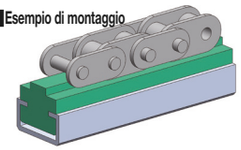


• Canale





Esempio di montaggio



Dimensione L selezionabile

Codice componente – Tipo	N.	Selezione lunghezza L (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	Massa (kg/m)	Prezzo unitario L=450	L=950	L=2000
Pista rialzata GDT	40	450	7.4	2.4	20	10	-	-	-	-	0.16			
	50	950	8.8	2.8							0.16			
	60	2000	11.8	3.5	25						0.36			
Canale GDC	40	450	5.1	7.4	25	30	8.4	13.2	11.7	13.7	0.58			
	50	950	6.4	8.9	30	35	10.7	16.5	14.5	16.2	0.8			
	60	2000	7.4	11.7	35	40	12.4	19.8	18.5	20.6	1.04			

Il polietilene ad altissimo peso molecolare può variare nelle dimensioni in quanto il fattore di stiramento varia in funzione della temperatura.

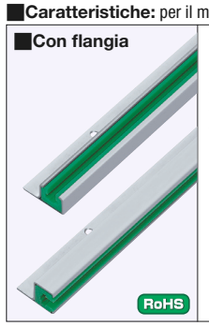
Ordering Example: Codice componente - L
GDT50 - 450
GDC60 - 2000

Guidacatena con flangia/Guidacatena in acciaio

Dimensione L selezionabile

Caratteristiche: per il montaggio di questo tipo di guidacatena è sufficiente serrare con vite la relativa flangia attraverso il foro di montaggio.

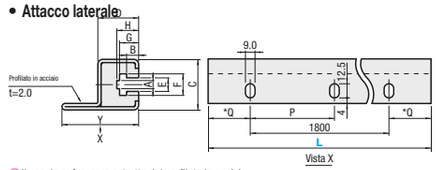
Con flangia



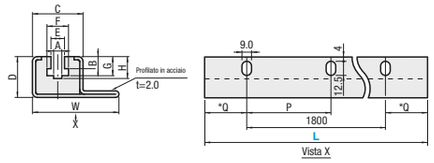
Tipo – Dimensione L selezionabile: Attacco laterale	Attacco con C rivolta in alto	Materiale: Rotaia	Profilato in acciaio
GDYC	GDRC	Polietilene ad altissimo peso molecolare	Acciaio (Galvanizzato)
GDYS	GDRS		Acciaio inox

Quando la scorta corrente sarà esaurita, la parte con flangia sul profilato in acciaio verrà modificata da Attacco laterale a Saldata. Notare che questo nuovo tipo è equivalente al tipo convenzionale, ma presenta alcune tracce di saldatura.

• Attacco laterale



• Attacco con C rivolta in alto *Q=100



Il canale può essere estratto dal profilato in acciaio.

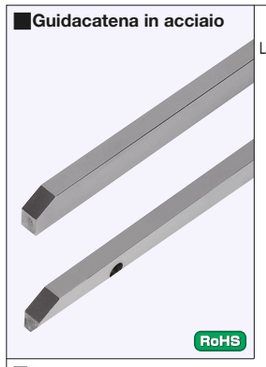
Dimensione L selezionabile

Codice componente – Tipo	N.	Lunghezza L (mm)	K Numero di fori	P Passo foro	A	B	C	D	E	F	G	H	W	Y	Massa (kg/m)	Prezzo unitario GDYC·GDRC	GDYS·GDRS
Attacco laterale GDYC (Acciaio) GDYS (Acciaio inox)	35	2000	10	200	4.6	4.3	30	25	5.3	9.9	7.9	9.3	-	47	2.37		
	40				5.1	7.4			8.4	13.2	11.7	13.7			2.31		
	50				6.4	8.9			10.7	16.5	14.5	16.2			2.24		
	60				7.4	11.7			12.4	19.8	18.5	20.6			2.18		
Attacco con C rivolta in alto GDRC (Acciaio) GDRS (Acciaio inox)	35	2000	10	200	4.6	4.3	30	25	5.3	9.9	7.9	9.3	53	-	2.40		
	40				5.1	7.4			8.4	13.2	11.7	13.7			2.34		
	50				6.4	8.9			10.7	16.5	14.5	16.2			2.27		
	60				7.4	11.7			12.4	19.8	18.5	20.6			2.21		

Il polietilene ad altissimo peso molecolare può variare nelle dimensioni in quanto il fattore di stiramento varia in funzione della temperatura.

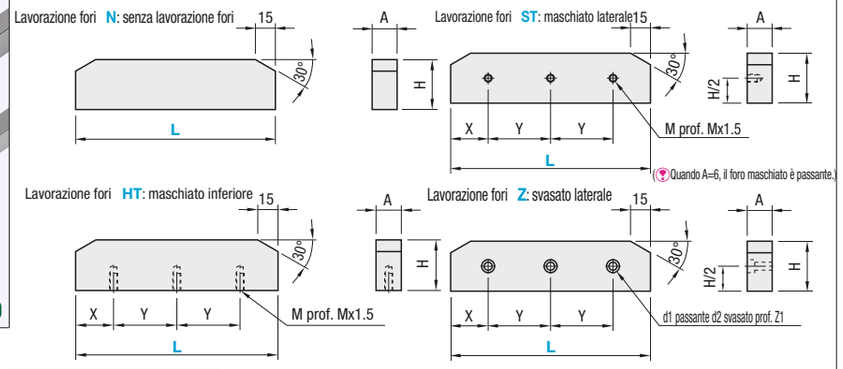
Ordering Example: Codice componente - L
GDYC50 - 2000

Guidacatena in acciaio



SGDT

Caratteristiche: guidacatena con eccellente durezza e resistenza all'abrasione, idonei per l'uso in applicazioni di trasporto con carico elevato.



Foro di montaggio

L	Numero di fori	X	Y
300	2	100	100
500	3	150	100
1000	5	200	150

Materiale	Trattamento superficie
EN 1.1191 Equiv.	Cromatura dura

Senza trattamento superficie sui fori lavorati.

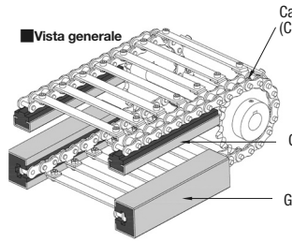
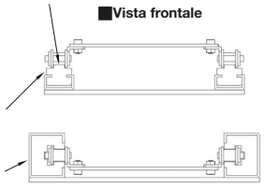
Dimensione L selezionabile

Codice componente – Tipo	N.	Lavorazione fori	Selezione lunghezza L (mm)	A	H	d1	d2	Z1	M	L=300 N	Prezzo unitario ST, HT	Z	L=500 N	Prezzo unitario ST, HT	Z	L=1000 N	Prezzo unitario ST, HT	Z
SGDT	40	N (Senza lavorazione fori) ST (Masch. later.) HT (Masch. inf.) Z (Svasato lat.)	300	6	13	4.5	8	4.5	4									
	50		500	9	16	5.5	9.5	5.5	5									
	60		1000	12	22	6.5	11	6.5	6									

Ordering Example: Codice componente - L
SGDT50ST - 500

Example: Per l'azionamento di una catena per trasportatore o di altro tipo in ambienti con attrito elevato, rullo e piastra subiscono una forte usura, generando così polvere e rumorosità.
Questo fenomeno riduce la vita utile della catena. Come soluzione al problema è possibile utilizzare un guidacatena con basso attrito ed elevata resistenza all'abrasione.
Queste guide vengono inoltre utilizzate per eliminare le vibrazioni della catena o controllarne il percorso di avanzamento.

Vista generale



Vista frontale